

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

" 03 " 04 1995 г.

Автоцистерны АЦ-9-00
и автотопливозаправщики
АТЗ-9-00-00 и их модифи-
кации-01-01...-04-03

| Внесен в Государственный
| реестр средств измерений,
| Регистрационный N 14541-95
| Взамен N

Выпускается по техническим условиям ТУ 4521-204-04002243-94.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерны АЦ-9-00 предназначены для транспортировки нефтепродуктов.

Автотопливозаправщики АТЗ-9-00-00 предназначены для транспортировки и механизированной заправки автотракторной техники фильтрованными нефтепродуктами с измерением выдаваемых количеств, а также для временного хранения нефтепродуктов (бензина, керосина, дизельных топлив).

Автотопливозаправщик обеспечивает возможность следующих операций:

- заполнение собственной вместимости нефтепродуктами с помощью своих и посторонних заправочных средств;
- заправка машин фильтрованными нефтепродуктами с измерением выдаваемых количеств и выдача нефтепродуктов в тару;
- опорожнение собственной вместимости с помощью своих заправочных средств;
- слив нефтепродукта самотеком.

Основной областью применения изделий АЦ-9-00 и АТЗ-9-00-00 являются предприятия, осуществляющие обслуживание нефтебаз, автозаправочных станций, автопредприятий и владельцев автотракторных средств.

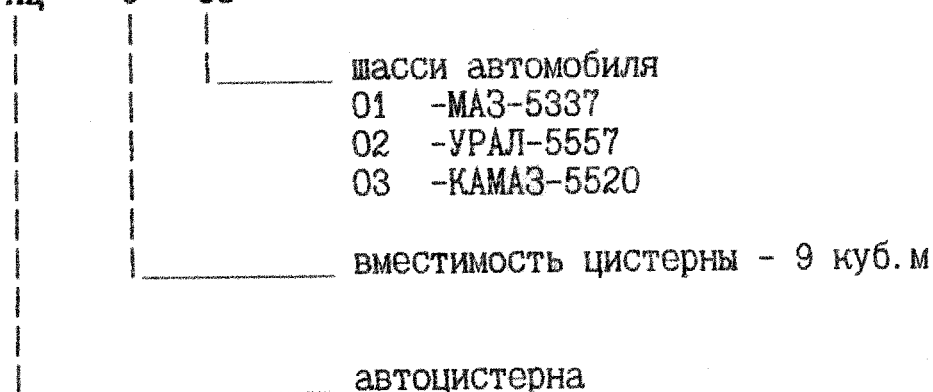
ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщики АТЗ-9-00-00 состоят из шасси автомобиля, насоса, кабины управления коммуникаций, цистерны, пеналов, уровнемера-индикатора, оборудования горловины, специального электрооборудования, контрольно-измерительных приборов, измерительного узла топливораздачи, инструментов и принадлежностей согласно ведомости ЗИП.

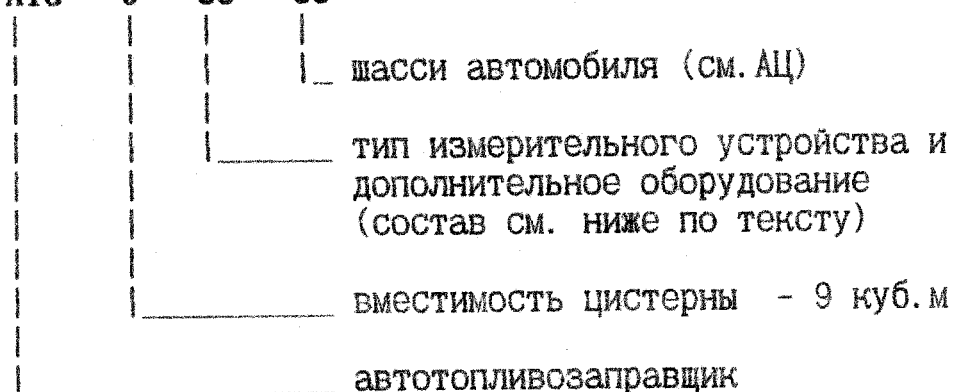
Автоцистерны имеют тот же состав оборудования за исключением средств измерения количества топлива, выдаваемого потребителю.

Модификации изделий имеют следующие обозначения:

АЦ - 9 - 00



АТЗ - 9 - 00 - 00



Для определения количества выдаваемого нефтепродукта на автотопливозаправщике установлено измерительное устройство топливораздачи.

В зависимости от модификации автотопливозаправщика АТЗ-9-00-00 измерительное устройство топливораздачи комплектуется различным дополнительным оборудованием:

АТЗ-9-01-00 - колонкой "НАРА-27М1С3", мановакуумметром, показывающим давление в напорной магистрали;

АТЗ-9-02-00 - счетчиком жидкости ППО-25, фильтром тонкой очистки, раздаточным рукавом с краном АКТ-20, дифференциальным манометром, показывающим давление до и после фильтра;

АТЗ-9-03-00 - счетчиком жидкости ППО-25 (2 шт.), фильтром тонкой очистки (2 шт.), раздаточным рукавом с краном АКТ-20 (2 шт.), дифференциальным манометром, показывающим давление до и после фильтра (2 шт.);

АТЗ-9-04-00 - счетчиком жидкости ППО-40 или ШЖУ-40 (1 шт.), фильтром тонкой очистки (1 шт.), раздаточным рукавом Ду 38 с краном РКТ-32 (2 шт.), дифференциальным манометром, показывающим давление до и после фильтра.

Кроме приборов, дополнительно указанных в модификациях, на приборном щитке установлены следующие постоянные приборы:

- мановакуумметр, соединенный с внутренней полостью цистерны;
- манометр, показывающий разрежение во всасывающей магистрали;
- тахомотосчетчик, стрелка которого показывает количество оборотов в минуту вала насоса, а счетный механизм - наработку в часах.

Специальное электрооборудование.

Специальное электрооборудование автотопливозаправщика позволяет осуществлять автоматическое отключение насоса с подачей светового и звукового сигналов в случаях: заполнения цистерны автотопливозаправщика нефтепродуктом до заданного уровня; при аварийном перегреве системы охлаждения; при падении давления масла в двигателе.

АЦ-9 комплектуется мановакуумметром, показывающим давление в напорной магистрали.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вместимость цистерны, номинальная, л(куб.м)	- 9000 (9)			
Пределы допускаемой основной погрешности вместимости цистерны	,%, не более - +/-0,5			
Пределы допускаемой основной погрешности измерительного узла топливораздачи, %, не более	-01	-02	-03	-04
	<hr/>			
	+/-0,25	+/-0,5	+/-0,5	+/-0,5
Номинальный расход нефтепродуктов измерительного устройства топливораздачи, л/мин				
- через один раздаточный рукав	50	60	60	180
	<hr/>			
- через два раздаточных рукава	-	-	120	300
	<hr/>			
Минимальная доза выдачи, л	2	50	50	200

Указатель разового учета верхний предел показаний, л	100 100 100 1000	
цена деления, л	0,01 0,1 0,1 1	
Указатель суммарного учета верхний предел показаний, л	999999 999999,9 9999999	
цена деления, л	1 0,1 0,1 1	
Габаритные размеры, мм		
длина		- 7200
ширина		- 2500
высота		- 3000
Масса снаряженного автотопливозаправщика без полезной нагрузки и пассажиров с пол- ной заправкой шасси, кг, не более		- 8200
Масса снаряженного автотопливозаправщика с полной заправкой шасси с водителем и двумя пассажирами при расчетной плотнос- ти перевозимых нефтепродуктов 0,85 г/куб. см, кг, не более		- 16000
Средний срок службы, лет		- 10

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
1. Автотопливозаправщик или автоцистерна	1
2. ЗИП согласно ведомости	1 к-т
Документация	
1. Формуляр (на отдельную модификацию)	1
2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа по ПР 50.2.008-94 наносится на титульный лист формуляра.

ПОВЕРКА

Поверка величины относительной погрешности устройства топливораздачи осуществляется: для счетчиков жидкости в соответствии с ГОСТ 8.451-81 "Методы и средства поверки", для колонки "НАРА-27М1С3" по Методическим указаниям МИ 1864-88 "Колонки топливо-раздаточные, методы поверки". Поверка цистерны осуществляется по Инструкции Госстандарта 36-55 по поверке автоцистерн калиброванных.

Основные средства поверки:
набор образцовых мерников 2 разряда вместимостью до 2000 л.
Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ


Технические условия ТУ 4521-204-04002243-94.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автотопливозаправщики АТЗ-9-00-00 и автоцистерны АЦ-9-00 соответствуют НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Акционерное общество "Воскресенский завод "Машиностроитель"
(140200, г. Воскресенск-3, Московская область,
ул. Гаражная, 1).

Президент акционерного общества
"Воскресенский завод "Машиностроитель"



А. Ю. Андрианов